

Przedmiar robót

Budowa budynku usługowego-restauracja, hotel, część handlowa

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **GŁOBIKOWA
DZ. NR EW. 581, 26/1, 283**

Inwestor: **MONADA SP. Z O.O.
ZAM. GŁOBIKOWA 80C
39-208 DĘBICA**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku usługowego-restauracja, hotel, część handlowa		
1	Element	Instalacja WOD-KAN		
1.1	KNR 215/104/5	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40' mm	m	8
1.2	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32' mm	m	52
1.3	KNR 215/104/5	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40' mm	m	32
1.4	KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50' mm	m	13
1.5	KNRW 215/130/4 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn' 32' mm	szt	6
1.6	KNR 215/120/2	Szafka hydrantowa z wyposażeniem naścienna (HW-25 N-20/30 UN)	szt	6
1.7	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. HKS-Sitec PE-X/Al/PE 20x2,0	m	527
1.8	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. HKS-Sitec PE-X/Al/PE 26x3,0	m	466
1.9	KNRW 215/112/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. HKS-Sitec PE-X/Al/PE 32x3,0	m	82
1.10	KNRW 215/112/4 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. HKS-Sitec PE-X/Al/PE 40x3,5	m	36
1.11	KNRW 215/112/5 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. HKS-Sitec PE-X/Al/PE 50x4,0	m	12
1.12	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20' mm (N), rurociąg Fi 12-22' mm	m	527
1.13	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20' mm (N), rurociąg Fi 28-48' mm	m	584
1.14	KNR 34/101/12	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20' mm (N), rurociąg Fi 54-70' mm	m	12
1.15	KNRW 215/137/1	Bateria zmywakowa, ścienna, Dn' 15' mm	szt	1
1.16	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm - technologia kuchni	szt	8
1.17	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn' 15' mm	szt	40
1.18	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn' 15' mm - przystosowana dla osób niepełnosprawnych	szt	1
1.19	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory do pisuaru, Dn' 15' mm	szt	3
1.20	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory do płuczek ustępowych, Dn' 15' mm	szt	38
1.21	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn' 15' mm	szt	27
1.22	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe ze złączką do węża, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 15' mm	szt	2
1.23	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm	szt	82
1.24	KNRW 215/116/6 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20' mm	szt	38
1.25	KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe ćwierćobrotowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn' 15' mm	szt	98
1.26	KNRW 215/130/1 (1)	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny np. MTCV, Dn' 15' mm	szt	23
1.27	KNRW 215/130/5 (1)	Zawory przelotowe, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn' 40' mm	szt	3
1.28	KNRW 215/140/4 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn' 32' mm	kpl	1
1.29	KNRW 215/130/5 (1)	Zawór antyskażeniowy EA, Dn' 40' mm	szt	1
1.30	KNRW 215/130/6 (1)	Zawór pierwszeństwa np. typ VV300, Dn' 50' mm	szt	1
1.31	KNRW 215/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn' 20' mm	szt	2
1.32	KNRW 215/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn' 32' mm	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.33	KNRW 215/130/5 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`40`mm	szt	1
1.34	KNRW 215/130/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`50`mm	szt	1
1.35	KNRW 215/145/6	Pompa cyrkulacyjna	szt	1
1.36	KNRW 215/130/4 (1)	Filtr wody siatkowy, Dn`32`mm	szt	1
1.37	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	1 228,000
1.38	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	1 123
1.39	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 65`mm	m	105
1.40	KNR 401/101/1	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kamienia polnego	m2	12,000
1.41	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5`m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5`m, grunt kategorii IV	m3	27,000
1.42	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15`cm	m2	12
1.43	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii IV	m3	27
1.44	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, na wcisk, Fi`160`mm	m	12
1.45	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm	m	6
1.46	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`75`mm	m	9
1.47	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m	7,200
1.48	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm	m	115,400
1.49	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	168,000
1.50	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`75`mm	m	
1.51	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	307,000
1.52	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	18
1.53	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	18
1.54	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	83
1.55	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	38
1.56	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy	szt	1
1.57	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	40
1.58	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym- przystosowana dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
1.59	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	3
1.60	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	37
1.61	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - przystosowany dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
1.62	KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik natryskowy	kpl	27
1.63	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm	szt	3
1.64	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm - kanalizacja technologiczna	m	22
1.65	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm - kanalizacja technologiczna	m	25,700
1.66		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż separatora tłuszczów	kpl	1
1.67		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż technologii kuchni	kpl	1
2	Element	Instalacja C.O.		
2.1	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. HKS-Sitec PE-X/Al/PE 16x2,0	m	364

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. HKS-Sitec PE-X/Al/PE 20x2,0	m	120
2.3	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. HKS-Sitec PE-X/Al/PE 26x3,0	m	134
2.4	KNRW 215/112/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. HKS-Sitec PE-X/Al/PE 32x3,0	m	186
2.5	KNRW 215/112/4 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych np. HKS-Sitec PE-X/Al/PE 40x3,5	m	44
2.6	KNR 34/101/18	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 12-22 mm	m	484
2.7	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm	m	364
2.8	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V11/600x400	szt	7
2.9	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V22/600x400	szt	17
2.10	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V22/600x500	szt	17
2.11	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V22/600x600	szt	11
2.12	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V22/600x700	szt	4
2.13	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V22/600x800	szt	1
2.14	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V22/600x1000	szt	1
2.15	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V33/600x600	szt	3
2.16	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V33/600x700	szt	8
2.17	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V33/600x900	szt	2
2.18	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V33/600x1000	szt	1
2.19	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V33/600x1100	szt	11
2.20	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm typ V33/900x400	szt	1
2.21	KNRW 215/425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800 mm, 375x600mm	szt	27
2.22	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	84
2.23	KNR 35/217/2 (1)	Zestaw podłączeniowy grzejnikowy	szt	84
2.24	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl	27
2.25	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt	27
2.26	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl	4
2.27	KNR 35/231/3	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	848,000
2.28	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	111
2.29		Kalkulacja indywidualna: Wykonanie technologii kotłowni gazowej. Dostawa kotła gazowego w układzie kaskadowym o mocy 120kW, podgrzewacza C.W.U. o poj. 400dm3, rozdzielaczy, armatury odcinającej oraz regulującej, pomp obiegowych, zbiorników przeponowych, zaworów bezpieczeństwa, systemu powietrzno-spalinowego.	kpl	1
2.30		Kalkulacja indywidualna: Uruchomienie kotłowni gazowej	kpl	1
3	Element	Instalacja wewnętrzna gazu		
3.1	KNRW 215/304/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	4
3.2	KNRW 215/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	1,5
3.3	KNRW 215/304/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	1
3.4	KNRW 215/304/5	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm	m	32
3.5	KNRW 215/304/11	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 200 mm	m	7
3.6	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	4,489
3.7	KNR 712/101/5	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi 58-219 mm	m2	4,396
3.8	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	8,885

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba olejna	m2	4,489
3.10	KNR 712/201/5 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi' 58-219' mm, farba olejna	m2	4,396
3.11	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	4,489
3.12	KNR 712/209/5 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi' 58-219' mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	4,396
3.13	KNRW 215/313/2	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi' 20' mm	szt	8
3.14	KNRW 215/313/5	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi' 40' mm	szt	1
3.15	KNRW 215/313/6	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi' 50' mm	szt	2
3.16	KNRW 215/309/5	Podejścia obustronne do gazomierzy, we wnękach, nakłady dodatkowe, Fi' 50' mm	kpl	1
3.17	KNRW 215/520/4 (1)	Zawór szybkozamykający MAG50	szt	1
3.18		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż szafki gazomierza 600x600x200mm	kpl	2
3.19		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż gazomierza G-10 + reduktor R25+ rejestrator szczytów godzinowych z przekazem telemetrycznym	kpl	1
3.20		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż systemu detekcji gazu wyposażonego w moduł alarmowy M1 Aktywnego Alarmu Gazowego (AAG), sygnalizatora optyczno-akustycznego SOA, detektora gazu D1 i D2	kpl	1
3.21	KNNR 4/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, do 100' m, Fi do 65' mm	próba	1
4	Element	Instalacja wentylacji i klimatyzacji		
4.1		Kalkulacja indywidualna: Opracowanie projektu instalacji wentylacji mechanicznej dla potrzeb kuchni oraz pomieszczeń wchodzących w skład technologii kuchni	kpl	1
4.2		Kalkulacja indywidualna: Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej dla potrzeb kuchni oraz pomieszczeń wchodzących w skład technologii kuchni. Dostawa oraz montaż centrali wentylacyjnej, przewodów blaszanych ocynkowanych oraz z blachy nierdzewnej, kratki wentylacyjnych.	kpl	1
4.3		Kalkulacja indywidualna: Opracowanie projektu instalacji klimatyzacji dla pomieszczeń na parterze, pokoi hotelowych oraz siłowni	kpl	1
4.4		Kalkulacja indywidualna: Dostawa klimatyzatora kasetonowego w układzie SPLIT o mocy 8 kW dla pomieszczenia sali tanecznej	kpl	2
4.5		Kalkulacja indywidualna: Dostawa klimatyzatora kasetonowego w układzie SPLIT o mocy 8 kW dla pomieszczenia sali bankietowej / weselnej	kpl	5
4.6		Kalkulacja indywidualna: Dostawa klimatyzatora kasetonowego w układzie SPLIT o mocy 8 kW dla pomieszczenia sali restauracyjnej	kpl	2
4.7		Kalkulacja indywidualna: Wykonanie instalacji freonowej wraz z instalacją odprowadzenia skroplin dla układu SPLIT	kpl	9
4.8		Kalkulacja indywidualna: Uruchomienie instalacji klimatyzacji	kpl	9
4.9		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż systemu instalacji klimatyzacji w oparciu o układ VRV dla potrzeb pomieszczeń hotelowych w skład którego wchodzi 24 szt. klimatyzatorów naściennych o mocy 2,5kW	kpl	1
4.10		Kalkulacja indywidualna: Wykonanie instalacji freonowej wraz z instalacją odprowadzenia skroplin dla układu VRV	kpl	1
4.11		Kalkulacja indywidualna: Uruchomienie układu klimatyzacji VRV	kpl	1
4.12		Kalkulacja indywidualna: Dostawa klimatyzatora kasetonowego w układzie SPLIT o mocy 7 kW dla pomieszczenia siłowni	kpl	1
4.13		Kalkulacja indywidualna: Wykonanie instalacji freonowej wraz z instalacją odprowadzenia skroplin dla układu SPLIT	kpl	1
4.14		Kalkulacja indywidualna: Uruchomienie instalacji klimatyzacji	kpl	1
5	Element	Instalacja ciepła technologicznego dla nagrzewnicy centrali wentylacyjnej		
5.1		Kalkulacja indywidualna: Opracowanie projektu instalacji ciepła technologicznego dla potrzeb zasilenia nagrzewnicy centrali wentylacyjnej układu wentylacji mechanicznej pomieszczenia kuchni wraz z zapleczem	kpl	1
5.2		Kalkulacja indywidualna: Wykonanie instalacji ciepła technologicznego dla potrzeb zasilenia nagrzewnicy centrali wentylacyjnej układu wentylacji mechanicznej pomieszczenia kuchni wraz z zapleczem.	kpl	1